

— あらたな挑戦。さらなる未来へ —

CKK 中国工業株式会社

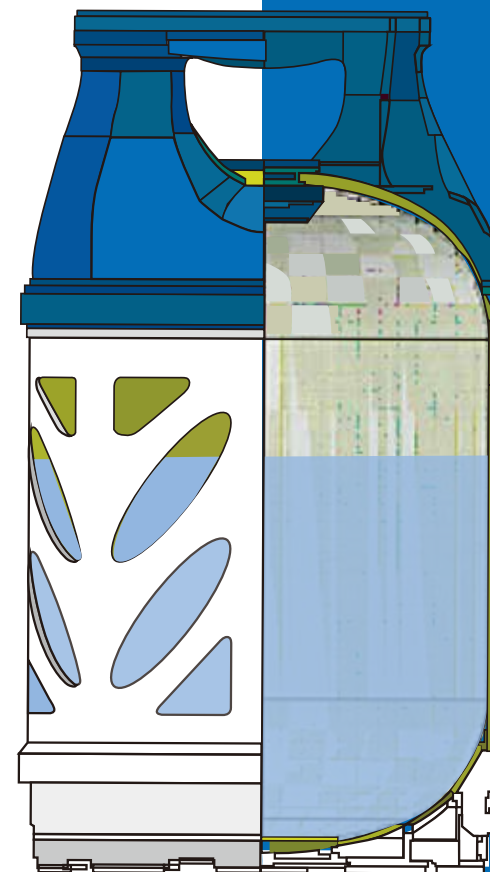
本社事務所及び工場

経 営 管 理 部	TEL.0823-72-1322	FAX.0823-73-7302	〒737-0192	呉市広名田 1-3-1
総 務 部	TEL.0823-72-1212	FAX.0823-70-0018	〃	〃
高 圧 機 器 工 場	TEL.0823-72-1215	FAX.0823-70-0018	〃	〃
鉄 構 輸 送 機 部	TEL.0823-72-1617	FAX.0823-70-0019	〃	呉市広名田 1-5-5
施 設 機 器 部	TEL.0823-72-1615	FAX.0823-70-0019	〃	〃
コンプライアンス室	TEL.0823-72-1972	FAX.0823-70-0018	〃	呉市広名田 1-3-1
事 業 開 発 部	TEL.0823-72-1963	FAX.0823-72-1241	〃	〃
営 業 推 進 部	TEL.03-3256-4411	FAX.03-5256-7125	〒101-0042	東京都千代田区神田東松下町 27(神田 MS ビル)
東 京 支 社	TEL.03-3256-4411	FAX.03-5256-7125	〒101-0042	東京都千代田区神田東松下町 27(神田 MS ビル)
仙 台 支 店	TEL.022-223-7181	FAX.022-223-7185	〒980-0014	仙台市青葉区本町 2-10-28(カメイ仙台グリーンシティ)
名 古 屋 支 店	TEL.052-962-1861	FAX.052-971-0264	〒460-0003	名古屋市中区錦 3-2-1(親愛ビル)
大 阪 支 店	TEL.06-6633-4801	FAX.06-6635-2025	〒542-0073	大阪市中央区日本橋 1-17-17(ピカソ日本一ビル)
広 島 支 店	TEL.082-247-0200	FAX.082-546-1210	〒730-0041	広島市中区小町 2-26(アーバンビュー小町)
福 岡 支 店	TEL.092-751-4528	FAX.092-724-1012	〒810-0001	福岡市中央区天神 2-8-49(ヒューリック福岡ビル)
札 幌 営 業 所	TEL.011-231-7221	FAX.011-231-7278	〒060-0002	札幌市中央区北二条西 4-1(北海道ビル)
富 山 営 業 所	TEL.076-425-0410	FAX.076-425-0469	〒930-0052	富山市五番街 4-10(西野ビル)
高 松 営 業 所	TEL.087-833-6095	FAX.087-833-6096	〒760-0056	高松市中新町 2-9(富士ビル)
鹿 児 島 営 業 所	TEL.099-254-5872	FAX.099-254-5976	〒890-0064	鹿児島市鴨池新町 5-6(鹿児島県プロパンガス会館)
帯 広 出 張 所	TEL.0155-28-5042	FAX.0155-22-7216	〒080-0807	帯広市東 7 条南 14-1-13

ホームページ <http://www.ckk-chugoku.co.jp/>

次世代容器 プラコンポ 取扱説明書

7.5kgLP ガス用一般複合容器



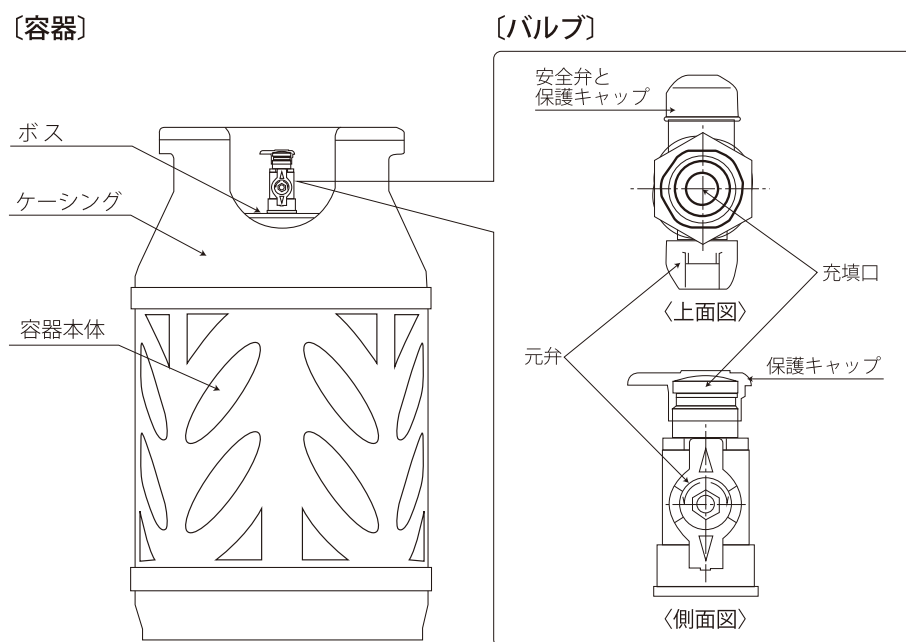
CKK CHUGOKU KOGYO CO.,LTD.

この度は当社が輸入販売しますノルウェー王国のラガスコ社製 7.5 kg型 LPガス用プラスチックライナー製一般複合容器(ケーシングを装着して使用されるプラスチックライナーにガラス繊維を巻き付けたフルトップ構造を有する一般複合容器であって以下「コンポジット容器」という)をご購入いただきまして、誠にありがとうございます。

ご使用に際しましては、下記取扱い説明書をお読みください。

1. このコンポジット容器は、高圧ガス保安法による検査を合格した製品です。

2. コンポジット容器の各部名称



3. コンポジット容器取扱い上の注意事項

この説明書は文章の前に❗や⚠を付しています。

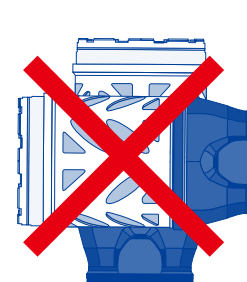
❗は禁止、⚠は警告又は注意、を表したものです。

❗ 禁止

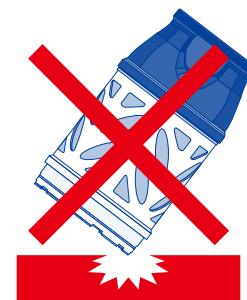
- ❗ コンポジット容器は、LP ガス以外のガスを充填しないでください。
- ❗ コンポジット容器は、常に温度が 40℃以上になる恐れのある所には置かないで下さい。
- ❗ コンポジット容器を移動する場合には、調整器を接続させた状態で調整器を持って移動しないでください。
- ❗ コンポジット容器を車から落したり、衝撃等粗暴な取り扱いはしないでください。
- ❗ コンポジット容器は、必ずバルブを上にして立て置き、転倒・転落しないようにしてください。
- ❗ コンポジット容器は横にしたり、逆さまにしないでください。
(万一液が容器/バルブからもれると事故につながります)



常温 40℃以上の設置

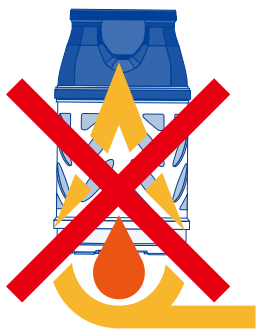


横置き・逆さま



乱暴な取扱い

- ❗ コンポジット容器は、専用の圧力調整器無しでは使用しないでください。
- ❗ コンポジット容器に火気を近づけたり、加熱したりしないでください。
- ❗ コンポジット容器は本来の目的以外に使用しないでください。
- ❗ コンポジット容器は、水中で使用すると劣化・損傷するおそれがあるため、水中で使用しないでください。
- ❗ コンポジット容器のケーシングが変形又は破損したものを使用せず速やかにLPガス容器販売業者へご連絡ください。
- ❗ 1.5m 以上の高所から直接落下した容器の使用を中止してください。
- ❗ 使用期限 15 年を過ぎた容器は充填及び貯蔵、持ち運びは法令違反となりますので、速やかにLPガス容器販売業者へご連絡ください。
- ❗ 再検査が3年ごとにありますので各事業所で検査を行ってください。



火気に近づけたり・加熱



水中での使用



1.5m 以上からの落下

⚠ 警告又は注意

- ⚠ コンポジット容器の充填は、必ずLPガス販売店又はLPガス充填所に依頼して行ってください。
- ⚠ コンポジット容器の周囲に燃えやすいものや、揮発性の薬品及び引火性の危険物等を近づけないようにしてください。
- ⚠ コンポジット容器は、風通しの良い場所で使用し、狭い場所での長時間使用はしないでください。
- ⚠ コンポジット容器を部屋の中で使用する場合には、時々窓を開けて空気を入れ替えてください。
- ⚠ 容器バルブの安全弁部は、ゴミ等の浸入を防止のため保護キャップをかぶせてありますので取り外さずに使用してください。
- ⚠ コンポジット容器から圧力調整器及び接続ホース等を外す場合には、必ず元弁を閉めてから取り外してください。その後保護キャップを付けて保管してください。
- ⚠ コンポジット容器の近くでガスの臭いがしたときには、屋外の安全な場所に移動し、LPガス販売店にご連絡ください。
- ⚠ コンポジット容器を使用中に地震・火災が発生した時は、直ちに元弁を閉めて安全な場所に移動してください。
- ⚠ コンポジット容器を使用しない場合は必ず元弁を閉めておいてください。容器の上に直接ガス器具を置いて使用しないでください。
- ⚠ カップリングバルブに調整器等の接続をする場合は、カチッと音が鳴るまではめ込んでください。
- ⚠ 調整器上部のキャップは取り外さないでください。

4. コンポジット容器とワンタッチ式調整器の接続

- ① 元弁が閉まっているかどうか確認する
- ② 容器バルブに調整器を接続する
(調整器と容器バルブの接続については調整器の取扱説明書をご覧ください)
- ③ 調整器とホースを接続する
(カチッと音になるまで押し込み確実に接続されていることを確認する)
- ④ ホースとガス機器を接続する
(カチッと音になるまで押し込み確実に接続されていることを確認する)
- ⑤ 上記の手順が完了したら、容器バルブの元弁を開けガス機器を使用できる。
(ガス機器の取扱については、ガス機器の取扱説明書に従ってください)
コンポジット容器のバルブは法律で平行ネジと決められています。
このため安全弁の向きは一方向に固定できませんが、使用上に問題は
ありません。

①元弁の確認



②容器バルブと調整器の接続



※両手でしっかりはめてください

③調整器とホースの接続



④ホースとガス機器の接続



⑤元弁の開放



接続完了図



5. カップリング式容器弁の接続義務と質量販売

改正後の配管接続義務および質量販売の関係					
容器容量	接続義務	質量販売	カップリング器具なし (現行通り)	接続義務	質量販売
8リットル以下	なし	可能	 ※容器に調整器を接続して販売する場合に限る	なし	可能
8リットルを超え 20リットル以下	あり	可能		なし	可能
20リットルを超え 25リットル以下	あり	不可	※ガスメーターによる体積販売 	なし	可能
屋外で移動して利用	なし	可能		なし	可能

凡例：
 カップリング
 調整器
 カップリング付調整器
 カップリング付調整器

(社) 日本エルピーガス供給機器工業会 資料より

6. 外観上の使用中止判断基準

下記に示す状態又は破損を確認した場合は、使用を中止してください。
また、その他の異常が認められた場合にあっては使用を中止してください。
以下、写真にて事例を紹介します。

【1. ケーシングの損傷(底部を含む)】

- ① ケーシング下部と上部の接合部が破損し、外れかけた状態
- ② ケーシングの亀裂、破損
- ③ 著しく板厚が減少した状態、又は擦り減った状態
- ④ 尖った物に当たったような突き傷

①の例



②の例



③の例



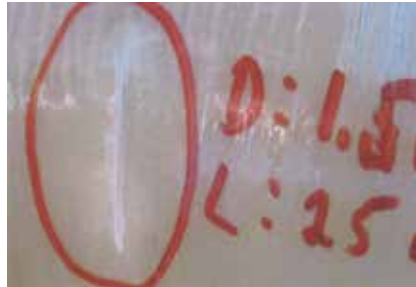
④の例



【2. FRP部のすり傷、切り傷】

傷の大きさにかかわらず、FRP部に傷を有する容器は使用中止としてください。

- ① すり傷
(白く濁った色になり、周囲と見分けやすい)
- ② 鋭利な物に当たった切り傷



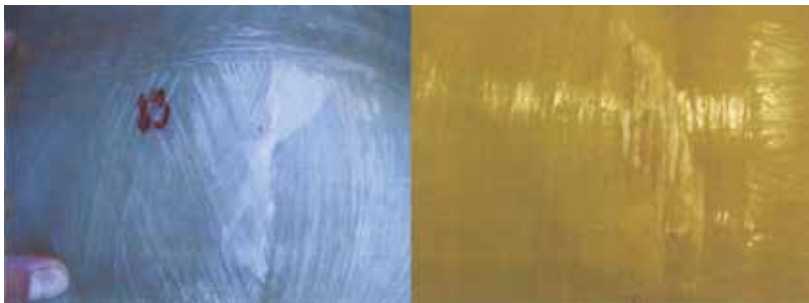
【3. 変形】

FRP部のふくらみ、へこみは受圧部に強度劣化影響を与えると判断されるため、使用中止としてください。また、ネック部の曲がりがあるものについても、使用中止としてください。

【4. 衝撃によるFRP層の剥離】

剥離の大きさにかかわらず、FRP部に剥離を有する容器は使用中止としてください。

- ① 落下等の衝撃によりFRP層のガラス繊維が剥離して白くなる白化現象を生じた容器



【5. 熱・炎によるケーシングまたは容器の損傷】

- ① 炎を被るか、高温にさらされケーシングが溶けた状態にある容器
熱的影響を真っ先に受けるのがケーシングで、変形、焦げ及び溶融が生じた容器は、使用中止としてください。
- ② 熱影響による容器のゆがみ又はふくらみ、容器ネック部ライナーの溶融並びにバルブの本体又は部品の溶融は、充てんガスの漏洩を伴い危険な状態にあるため、通風の良い屋外に移し、至急ガス事業者に連絡してください。
この時絶対に火気を使用しないでください。



7. コンポジット容器の付加機能

- 1. Android スマートフォンの NFC 機能を ON にしてください。
- 2. 容器の外側にあるラベルにタッチしてください。
- 3. 内蔵された IC チップにより中国工業(株)のホームページを呼び出します。
コンポジット容器の取扱説明書をはじめ色々な情報がありますので参照ください。

